

АТРИОН

ПАСПОРТ

Шины соединительные С45 типов PIN, FORK, DPN, U, T

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

2. 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 °С.

2.4 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: - 45...+ 40 °С;
- относительная влажность воздуха: 90% при + 20 °С;
- 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 U_n , В		230/400
Частота сети переменного тока, Гц		50
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_i , В		4000
Номинальный ток I_n , А		63, 100
Номинальный кратковременно допустимый ток I_{ow} , А не менее	63А, шаг 18 мм	12000
	100А, шаг 18 мм	15000
	100А, шаг 27 мм	17000
Масса, кг, не менее	63А, 1P	0,15
	63А, 2P	0,35
	63А, 3P	0,6
	63А, 4P	0,85
	100А, 1P	0,2
	100А, 2P	0,4
	100А, 3P	0,7
	100А, 4P	1,0
Срок службы (с момента ввода в эксплуатацию), лет, не менее		15

2.6 Габаритные размеры шин приведены на рисунках 1 – 11.

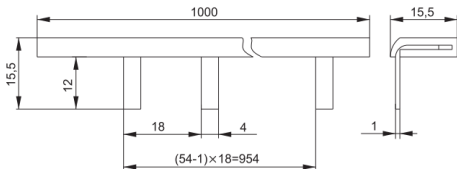


Рисунок 1 – Шина типа PIN 1P 63 А шаг 18 мм

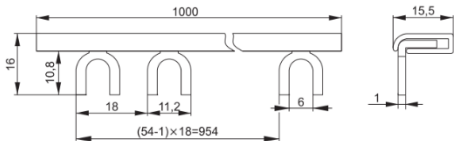


Рисунок 2 – Шина типа FORK 1P 63 А шаг 18 мм

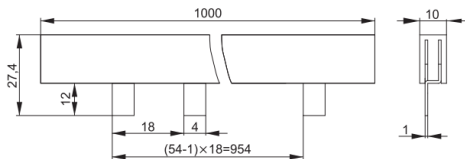


Рисунок 3 – Шина типа PIN 2P 63 А шаг 18 мм

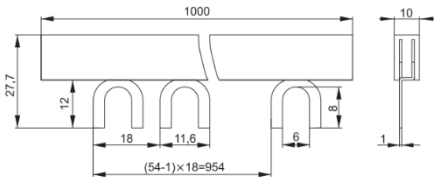


Рисунок 4 – Шина типа FORK 2P 63 А шаг 18 мм

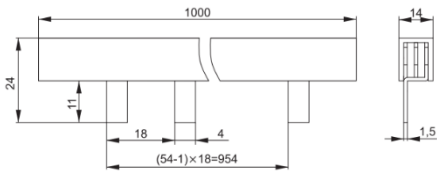


Рисунок 5 – Шина типа PIN 3P 63 А шаг 18 мм

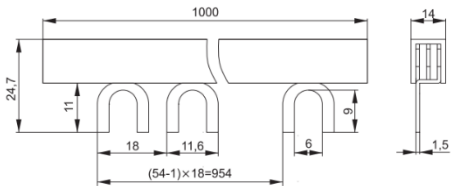


Рисунок 6 – Шина типа FORK 3P 63 А шаг 18 мм

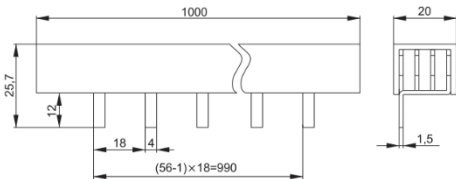


Рисунок 7 – Шина типа PIN 4P 63 А шаг 18 мм

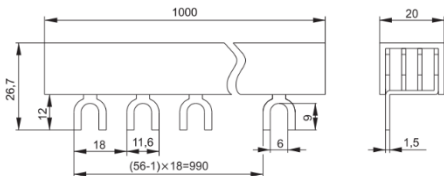


Рисунок 8 – Шина типа FORK 4P 63 A шаг 18 мм

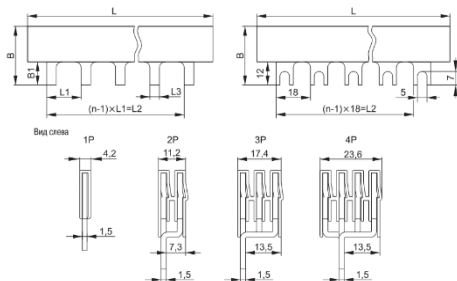


Рисунок 9 – Шина типов PIN и FORK 100 A

Продолжение рисунка 9

Исполнение		Размеры, мм						
		L	L1	L2	L3	п, шт.	B	B1
PIN	1P 100 А шаг 18 мм	1000	18	954	5	54	30,5	12
	2P 100 А шаг 18 мм	1000	18	954	5	54	37,5	12
	3P 100 А шаг 18 мм	1000	18	954	5	54	37,5	12
	4P 100 А шаг 18 мм	1030	18	990	6	56	37,5	12
	1P 100 А шаг 27 мм	1000	27	972	7,5	37	38,5	20
	2P 100 А шаг 27 мм	1000	27	945	7,5	36	46,2	12
	3P 100 А шаг 27 мм	1000	27	945	7,5	36	46,2	12
	4P 100 А шаг 27 мм	1030	27	945	7,5	36	46,2	12
FORK	1P 100 А шаг 18 мм	1000	-	954	-	54	30,5	-
	2P 100 А шаг 18 мм	1000	-	954	-	54	37,5	-
	3P 100 А шаг 18 мм	1000	-	954	-	54	37,5	-
	4P 100 А шаг 18 мм	1030	-	990	-	56	37,5	-

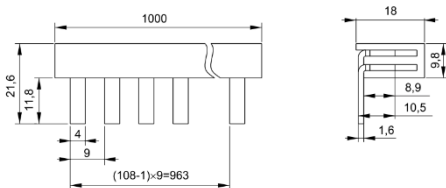


Рисунок 10 – Шина типа DPN

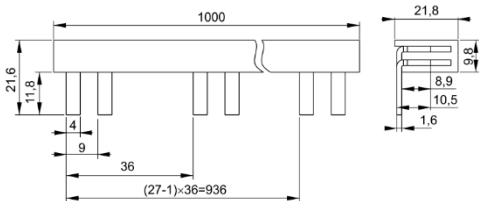


Рисунок 11 – Шина типа Т

3. 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 °С.

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

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 эксплуатацию 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.

7. 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 "Новая система",
Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д 14, к.
300

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

