



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ШИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ТИПА PIN (ГРЕБЕНКА)

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на шины соединительные компактные типа PIN (гребенка) товарного знака «ЭРА» и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Шины соединительные компактные типа PIN (гребенка) товарного знака «ЭРА» (далее – шины) предназначены для подачи питания определённых полюсов и фаз к модульным аппаратам защиты сети (автоматические выключатели, выключатели нагрузки) путём их параллельного соединения.

1.2 По требованиям безопасности шины соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

1.3 Срок службы изделия 15 лет.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

2.3 Номинальный рабочий режим – продолжительный. Максимальная температура нагрева медных пластин в любой точке при номинальном режиме работы – плюс 70 °С.

2.4 Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды от минус 45 °С до плюс 40 °С;
- степень загрязнения 2 по ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1);
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90% при температуре плюс 25 °С.

2.5 Основные технические характеристики шин приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение				
Типоисполнение	2 PIN (модуля)	3 PIN (модуля)	4 PIN (модуля)	5 PIN (модулей)	6 PIN (модулей)
Число полюсов	1				
Номинальное напряжение U_e , В	230 /400				
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , В	4000				
Номинальный ток I_n , А	63				
Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cw} , не менее	12000 А				
Покрытие	Без покрытия				

2.6 Габаритные размеры шин приведены на рисунках 1 – 5.

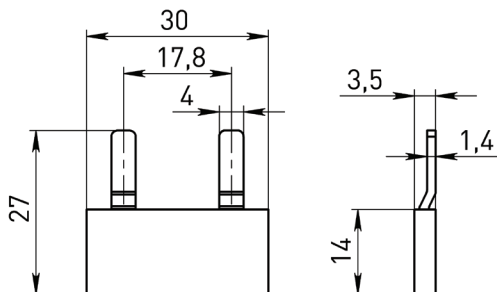


Рисунок 1 Шина типа 2 PIN

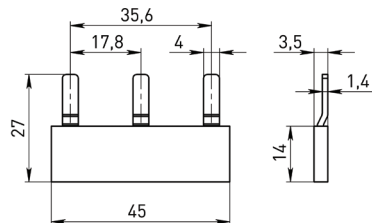


Рисунок 2 Шина типа 3 PIN

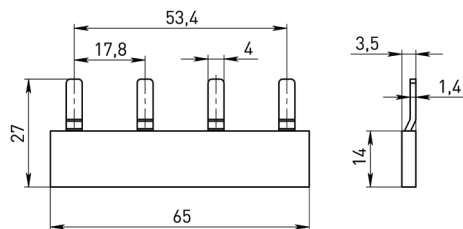


Рисунок 3 Шина типа 4 PIN

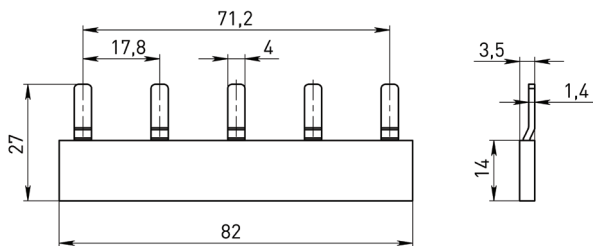


Рисунок 4 Шина типа 5 PIN

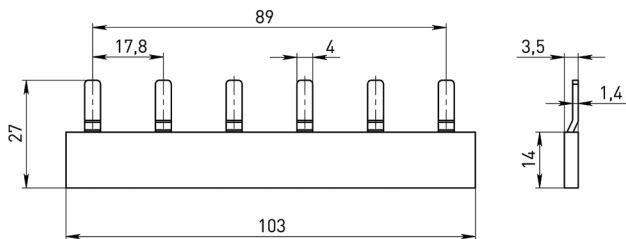


Рисунок 5 Шина типа 6 PIN

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в зависимости от типоразмера приведена в таблице 2.

Таблица 2

Типоразмер	Модель изделия	Количество в упаковке	Модель изделия	Количество в упаковке
Шина 2 PIN	NO-225-519	8	NO-225-524	100
Шина 3 PIN	NO-225-520	6	NO-225-525	80
Шина 4 PIN	NO-225-521	4	NO-225-526	60
Шина 5 PIN	NO-225-522	3	NO-225-527	40
Шина 6 PIN	NO-225-523	2	-	-
Руководство по эксплуатации (Паспорт)	1 экз. в групповой упаковке			

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Монтаж шин должен производить специально обученный персонал с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.
- 4.2 Перед началом монтажных работ необходимо провести визуальный осмотр. Шины с трещинами и сколами к монтажу не допускаются.
- 4.3 Рабочая контактная поверхность шины перед монтажом должна быть зачищена.
- 4.4 При совместном подключении с шиной алюминиевых проводов (наконечников) к выводам аппаратуры на контактную часть провода (наконечника) должна быть нанесена защитная консистентная смазка.
- 4.5 Шины неремонтопригодны. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока шины утилизировать.
- 4.6 По истечении срока службы шины утилизировать.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 5.1 Транспортирование и хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С.
- 5.2 Транспортирование шин может осуществляться любым видом крытого транспорта, в упаковке изготовителя.
- 5.3 Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации.
- 5.4 Утилизацию шин производить через организации, занимающиеся переработкой цветных металлов.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия	Шины соединительные компактные типа PIN (гребенка)
Тип изделия	Шины соединительные
Модель изделия	NO-225-519, NO-225-520, NO-225-521, NO-225-522, NO-225-523, NO-225-524, NO-225-525, NO-225-526, NO-225-527
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	КНР
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, ШэньчЖэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке
Уполномоченный представитель	ООО «Орион», 143003, Россия, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
Дата изготовления	Информация указана на изделии и / или на индивидуальной упаковке

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:

- наличия механических повреждений корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

