



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ШИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА FORK (ВИЛКА), PIN (ГРЕБЕНКА) И ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ШИН ЭРА

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!
Данный документ распространяется на шины соединительные типа FORK (вилка), PIN (гребенка) и заглушки для шин 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 типа FORK (вилка) и PIN (гребенка) товарного знака «ЭРА» (далее – шины) предназначены для электрического соединения вводов аппаратов защиты в цепях с номинальным напряжением 230/400 В переменного тока частотой 50 Гц. Для защиты от возможного поражения электрическим током необходимо использовать универсальные заглушки для шин.

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	
Число полюсов*	1, 2, 3, 4	
Номинальное напряжение, В	230 /400	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	600	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, В	4000	
Номинальный ток In *	63 / 100	
Покрытие *	Без покрытия	
Номинальный кратковременно допустимый ток Icw, не менее **	63 А	12000 А
	100 А, шаг 18 мм	15000 А

* В зависимости от типоразмера

** В течение 1 секунды

2.6 Габаритные размеры шин приведены на рисунках 1 – 9 и в таблице 2.

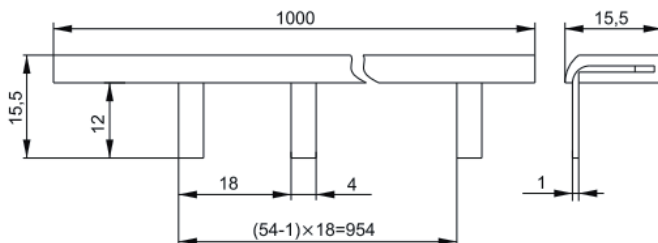


Рисунок 1 Шина типа PIN 1P 63 А шаг 18 мм

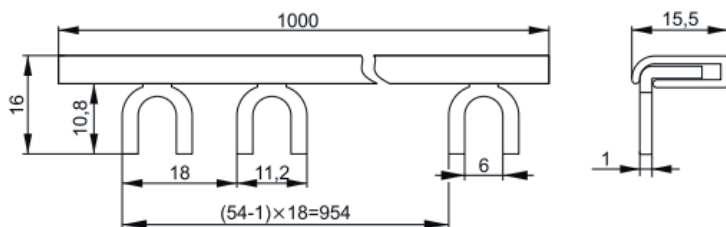


Рисунок 2 Шина типа FORK 1P 63 А шаг 18 мм

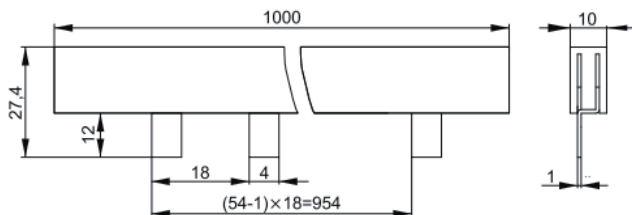


Рисунок 3 Шина типа PIN 2P 63 А шаг 18 мм

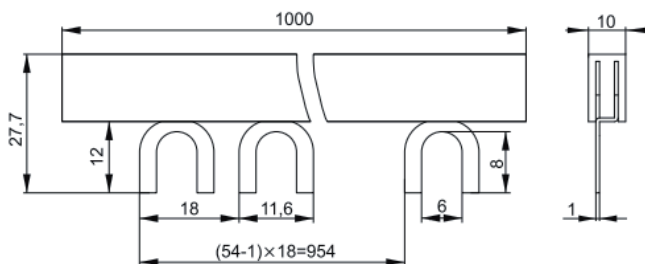


Рисунок 4 Шина типа FORK 2P 63 А шаг 18 мм

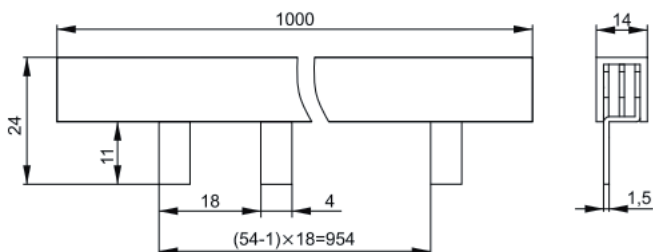


Рисунок 5 Шина типа PIN 3P 63 А шаг 18 мм

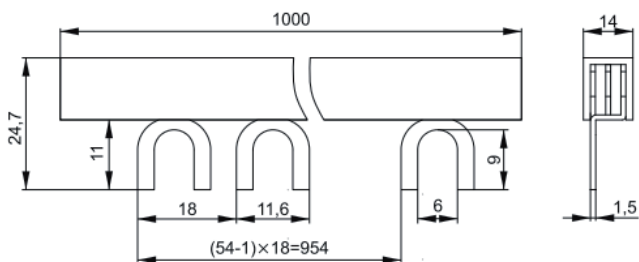


Рисунок 6 Шина типа FORK 3P 63 А шаг 18 мм

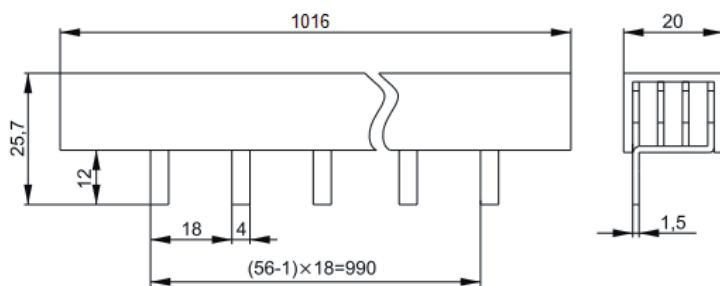


Рисунок 7 Шина типа PIN 4P 63 А шаг 18 мм

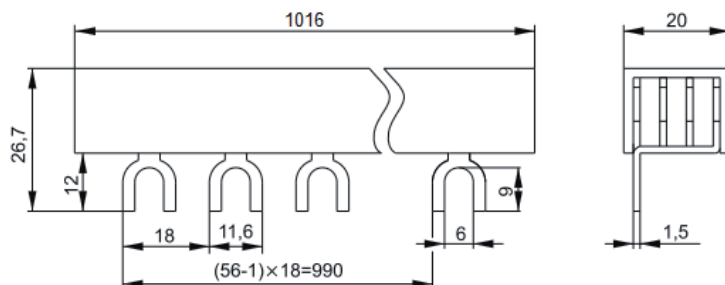
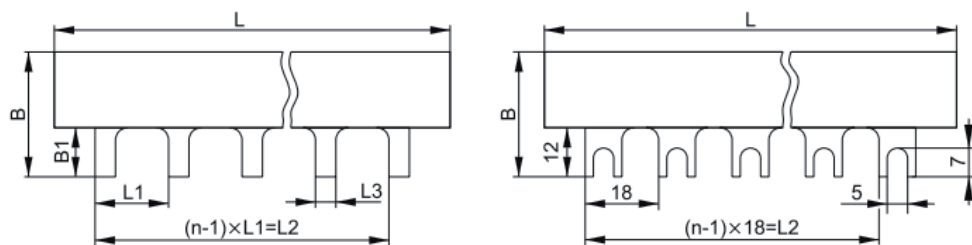


Рисунок 8 Шина типа FORK 4P 63 А шаг 18 мм



Вид слева

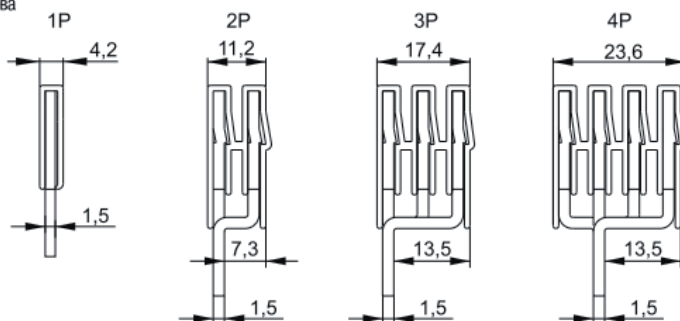


Рисунок 9 Шина типов PIN и FORK 100 А шаг 18 мм

Таблица 2

Артикул	Наименование	Ном. ток	Макс. кол-во подклю-чаемых устройств	Кол-во полюсов	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	B, мм	B1, мм		
NO-224-608	Шина соединительная PIN (штырь) 54 модуля	63 А	54	1P	1000		954	4	15.5	12		
NO-224-609				2P					27.4			
NO-224-610				3P					24	11		
NO-224-611	Шина соединительная PIN (штырь) 56 модулей	100 А	56	4P	1016		990		25.7	12		
NO-224-612	Шина соединительная PIN (штырь) 54 модуля		54	1P	1000		954	5	30.5			
NO-224-613				2P					37.5			
NO-224-614				3P								
NO-224-615	Шина соединительная PIN (штырь) 56 модулей		56	4P	1016		990	6	15.5		27.4	24
NO-224-616	Шина соединительная PIN (штырь) 12 модулей	12	1P	220	18	198	4					
NO-224-617			2P									
NO-224-618			3P									
NO-224-619	Шина соединительная FORK (вилка) 54 модуля	63 А	54	1P	1000		954		16	10.8		
NO-224-620				2P					27.7	12		
NO-224-621				3P					24.7	11		
NO-224-622	Шина соединительная FORK (вилка) 56 модулей	100 А	56	4P	1016		990		-	26.7	30.5	37.5
NO-224-623	Шина соединительная FORK (вилка) 54 модуля		54	1P	1000		954					
NO-224-624				2P								
NO-224-625				3P								
NO-224-626	Шина соединительная FORK (вилка) 56 модулей		56	4P	1016	990						
NO-224-627	Заглушка универсальные для шин PIN/FORK	63 / 100 А	-	1P				-				
NO-224-628				2P								
NO-224-629				3P								
NO-224-630				4P								

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в зависимости от типоразмера приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Шина 1P 63 А шаг 18 мм	40 шт.
Шина 2P 63 А шаг 18 мм	20 шт.
Шина 3P 63 А шаг 18 мм	10 шт.
Шина 4P 63 А шаг 18 мм	
Шина 1P (2P, 3P, 4P) 100 А шаг 18 мм	5 шт.
Заглушка для 1P шин	10 шт.
Заглушка для 2P шин	5 шт.
Заглушка для 3P шин	10 шт.
Заглушка для 4P шин	5 шт.
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 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Шины соединительные типа FORK (вилка) и PIN (гребенка)
Тип изделия	Шины соединительные
Модель изделия	NO-224-608, NO-224-609, NO-224-610, NO-224-611, NO-224-612, NO-224-613, NO-224-614, NO-224-615, NO-224-616, NO-224-617, NO-224-618, NO-224-619, NO-224-620, NO-224-621, NO-224-622, NO-224-623, NO-224-624, NO-224-625, NO-224-626, NO-224-627, NO-224-628, NO-224-629, NO-224-630
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
Импортёр	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

