



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) КЛЕММЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕРИИ 221 И 222 ЭРА

Уважаемый покупатель!

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

Данный документ распространяется на клеммы универсальные серии 221 и 222 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

Клеммы универсальные серии 221 и 222 товарного знака «ЭРА» (далее – клеммы) предназначены для электрического соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента в электрических сетях переменного и постоянного тока. Клемма допускает многократное (не менее 5 раз) присоединение и отсоединение проводников.

Токоведущие части клеммы выполнены из латуни, что позволяет использовать как медные, так и алюминиевые проводники.

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

Срок службы изделия 5 лет.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики клемм приведены в таблице 1.

Таблица 1

Артикул	221-412/222-412	221-413/222-413	221-414/222-414	221-415/222-415	222-418
Количество подключаемых проводников	2	3	4	5	8
Номинальное напряжение U ном., В	450				
Номинальное напряжение I ном., А	24 А / 32 А				
Тип и сечение присоединяемых проводников	Одножильный медный жесткий	0.08-2.5 мм² / 0.14-2.5 мм²			
	Многожильный медный жесткий				
	Многожильный медный гибкий	0.2-4.00.08-4.0 мм² / 0.2-4.0 мм²			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20				
Цвет корпуса	Прозрачный				Серый
Рабочая температура, °С	-40 / +85				
Отверстие на корпусе для проверки соединения	Тестовое отверстие				

Внешний вид клемм на рисунках 1-2:

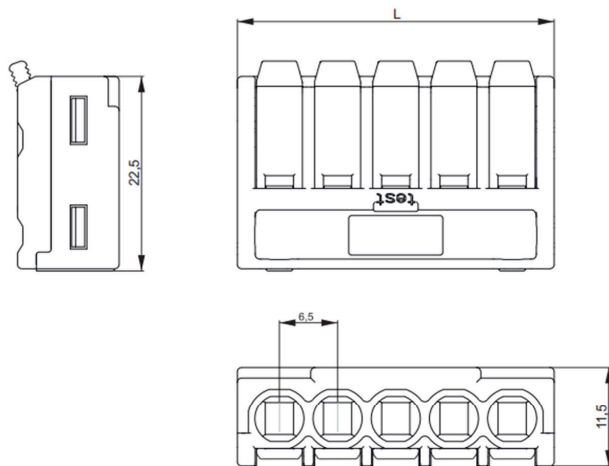


Рисунок 1 Клемма универсальная 221-412, 221-413, 221-414, 221-415

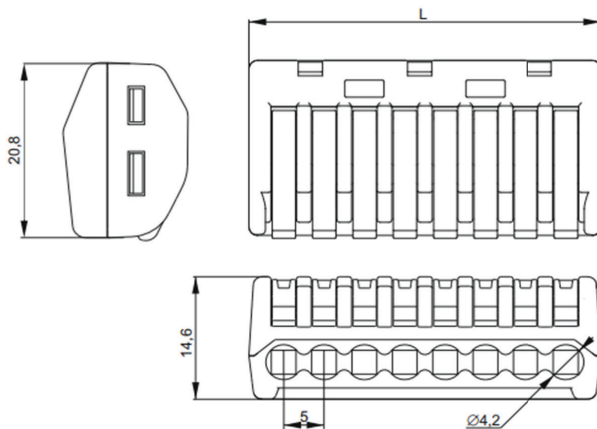


Рисунок 2 Клемма универсальная 222-412, 222-413, 222-414, 222-415, 222-418

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в зависимости от типоразмера приведена в таблице 2.

Таблица 2

Клемма NO-225-345 универсальная 222-412 с рычагами 2-проводная	100 шт.
Клемма NO-225-346 универсальная 222-413 с рычагами 3-проводная	
Клемма NO-225-347 универсальная 222-414 с рычагами 4-проводная	50 шт.
Клемма NO-225-348 универсальная 222-415 с рычагами 5-проводная	
Клемма NO-225-382 универсальная 222-412 с рычагами 2-проводная	
Клемма NO-225-383 универсальная 222-413 с рычагами 3-проводная	20 шт.
Клемма NO-225-384 универсальная 222-414 с рычагами 4-проводная	
Клемма NO-225-385 универсальная 222-415 с рычагами 5-проводная	
Клемма NO-225-420 универсальная 222-412 с рычагами 2-проводная	4 шт.
Клемма NO-225-421 универсальная 222-413 с рычагами 3-проводная	
Клемма NO-225-422 универсальная 222-414 с рычагами 4-проводная	
Клемма NO-225-423 универсальная 222-415 с рычагами 5-проводная	2 шт.
Клемма NO-225-424 универсальная 222-418 с рычагами 8-проводная	
Клемма NO-225-349 универсальная 221-412 компактная с рычагами 2-проводная	
Клемма NO-225-350 универсальная 221-413 компактная с рычагами 3-проводная	50 шт.
Клемма NO-225-351 универсальная 221-414 компактная с рычагами 4-проводная	
Клемма NO-225-352 универсальная 221-415 компактная с рычагами 5-проводная	20 шт.
Клемма NO-225-428 универсальная 221-412 компактная с рычагами 2-проводная	
Клемма NO-225-429 универсальная 221-413 компактная с рычагами 3-проводная	4 шт.
Клемма NO-225-430 универсальная 221-414 компактная с рычагами 4-проводная	
Клемма NO-225-431 универсальная 221-415 компактная с рычагами 5-проводная	2 шт.
Руководство по эксплуатации (Паспорт)	1 экз. в групповой упаковке

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж соединений с помощью клеммы должен производить квалифицированный персонал в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей", прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В.

Запрещается! Производить монтаж (демонтаж) соединений проводников, находящихся под напряжением.

Монтаж соединения: концы проводников, подлежащие соединению с помощью клеммы, освободить от изоляции на длине 10-11 мм. Длина съема изоляции соответствует длине выемки на нижней части корпуса. Перевести соответствующий рычаг клеммы в верхнее положение. Вставить проводник до упора в соответствующее гнездо клеммы. Перевести рычаг в нижнее положение.

Демонтаж соединения: перевести соответствующий рычаг в верхнее положение. Вынуть проводник из соответствующего гнезда клеммы. Перевести рычаг в нижнее положение.

Для измерения напряжения (потенциала), присутствующего на клемме, использовать гнездо, расположенное на верхней части корпуса и обозначенное надписью "Test".

Клеммы неремонтпригодны. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока клеммы утилизировать.

По истечении срока службы клеммы утилизировать.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

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.

Транспортирование клемм может осуществляться любым видом крытого транспорта, в упаковке изготовителя.

Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации.

Утилизацию клемм производить через организации, занимающиеся переработкой цветных металлов.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия	Клеммы универсальные серии 221 и 222
Тип изделия	Клеммы универсальные
Модель изделия 2	NO-225-345, NO-225-346, NO-225-347, NO-225-348, NO-225-349, NO-225-350, NO-225-351, NO-225-352, NO-225-382, NO-225-383, NO-225-384, NO-225-385, NO-225-420, NO-225-421, NO-225-422, NO-225-423, NO-225-424, NO-225-428, NO-225-429, NO-225-430, NO-225-431
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 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

