



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

ЗАЖИМ КЛЕММНЫЙ ВИНТОВОЙ (ЗКВ)

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Данный документ распространяется на зажимы клеммные винтовые 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.

**⚠ ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Зажимы клеммные винтовые (далее – клеммы) предназначены для присоединения и отведения одножильных и многожильных медных или алюминиевых проводников, обеспечивают электрическое и механическое соединение проводников сечением не менее 70 мм² в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц.

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

Товар сертифицирован.

1.2 Клеммы могут использоваться совместно с перемычками для винтовых клемм, а так же заглушками соответствующего типа (в комплект не входят).

1.3 Перемычки предназначены для быстрого и надёжного переключения клемм.

1.4 Заглушки предназначены для обеспечения изоляции токоведущих частей клеммной сборки.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики изделия приведены в таблице 1:

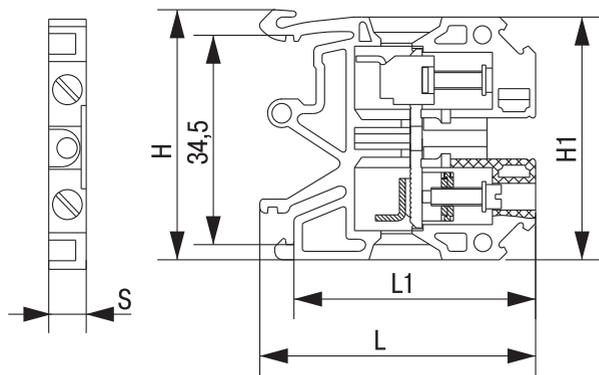
Таблица 1.

| Тип клеммы | Номинальная присоединительная способность | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Количество зажимов | Номинальное напряжение изоляции, В |
|---|---|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Зажим клеммный винтовой 2,5 мм ² | 1 – 2,5 | 24 | 600 | 2 | 660 |
| Зажим клеммный винтовой 4 мм ² | 1,5 – 4 | 35 | | 2 | |
| Зажим клеммный винтовой 6 мм ² | 2,5 – 6 | 50 | | 2 | |
| Зажим клеммный винтовой 10 мм ² | 4 – 10 | 70 | | 2 | |
| Зажим клеммный винтовой 16 мм ² | 6 – 16 | 85 | | 2 | |
| Зажим клеммный винтовой 35 мм ² | 16 – 35 | 125 | | 2 | |
| Зажим клеммный винтовой 50 мм ² | 25-50 | 150 | | 2 | |
| Зажим клеммный винтовой 70 мм ² | 35 – 70 | 250 | | 2 | |

3. ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

3.1 Габаритные и установочные размеры клемм приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

Таблица 2.



Зажим клеммный винтовой

| Тип клеммы | Размеры, мм | | | |
|---|-------------|------|------|------|
| | L | H | h | W |
| Зажим клеммный винтовой 2,5 мм ² | 47,5 | 45 | 42 | 8,1 |
| Зажим клеммный винтовой 4 мм ² | 41,5 | 45,5 | 33,0 | 6,3 |
| Зажим клеммный винтовой 6 мм ² | 42,0 | 46,0 | 33,5 | 8,0 |
| Зажим клеммный винтовой 10 мм ² | 46,0 | 45,5 | 42,0 | 10,5 |
| Зажим клеммный винтовой 16 мм ² | 48,0 | 58,0 | 51,0 | 12,0 |
| Зажим клеммный винтовой 35 мм ² | 59,0 | 51,5 | 51,0 | 15,0 |
| Зажим клеммный винтовой 50 мм ² | 71,5 | 76,5 | 76,0 | 20,0 |
| Зажим клеммный винтовой 70 мм ² | 91,0 | 61,5 | 61,5 | 20,0 |

3.2 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение изоляции клемм – 6000 В.

3.3 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 60 до плюс 110 °С.
- высота над уровнем моря – не более 2000м;
- среднее значение относительной влажности не более 90% при плюс 25 °С. Допускается эксплуатация клемм при относительной влажности воздуха 98% при температуре плюс 25 °С.
- группа механического исполнения М3 по ГОСТ 17516.1;
- климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150;
- степень загрязнения – 3 по ГОСТ IEC 60947-1;
- отсутствие агрессивной среды.

3.4 Степень защиты клемм по ГОСТ 14254 (IEC 60529):

- без установки заглушек – IP00;
- с установки заглушек (в комплект клеммы не входят) – IP20.

3.5 Количество проводников, одновременно подключаемых к одному зажиму клеммы, должно выбираться таким образом, чтобы суммарное поперечное сечение подключаемых проводников не превышало номинальной присоединительной способности зажима.

3.6 Материал зажима – латунь, материал корпуса – полиамид.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- изделие 1
- паспорт 1

Количество в упаковке:

| Наименование: | Количество: |
|--|-------------|
| Зажим клеммный винтовой 2,5 мм ² | 50 |
| Зажим клеммный винтовой 4 мм ² | 50 |
| Зажим клеммный винтовой 6 мм ² | 50 |
| Зажим клеммный винтовой 10 мм ² | 50 |
| Зажим клеммный винтовой 16 мм ² | 40 |
| Зажим клеммный винтовой 35 мм ² | 20 |
| Зажим клеммный винтовой 50 мм ² | 10 |
| Зажим клеммный винтовой 70 мм ² | 9 |
| Перемычка для винтовых клемм 2,5 мм ² | 50 |
| Перемычка для винтовых клемм 4 мм ² | 50 |
| Перемычка для винтовых клемм 6 мм ² | 50 |

| | |
|---|-----|
| Перемычка для винтовых клемм 10 мм ² | 50 |
| Перемычка для винтовых клемм 16 мм ² | 50 |
| Перемычка для винтовых клемм 35 мм ² | 30 |
| Заглушка для винтовых клемм 2,5 мм ² | 100 |
| Заглушка для винтовых клемм 4 мм ² | 100 |
| Заглушка для винтовых клемм 16 мм ² | 100 |
| Заглушка для винтовых клемм 35 мм ² | 100 |
| Заглушка для винтовых клемм 70 мм ² | 100 |
| Маркировка без символов для винтовых клемм ЗНВ | 100 |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

- 5.1** Монтаж изделия должен проводить квалифицированный специалист с соответствующей группой допуска по электробезопасности и соблюдением требований нормативно-технической документации.
- 5.2** Клеммы предназначены для установки на Т-образные направляющие типа TH-35 по ГОСТ IEC 60715.
- 5.3** Монтаж изделий осуществлять только при отключенном электропитании.
- 5.4** По истечению срока службы изделие утилизировать.
- 5.5** Изделие является неремонтопригодным.

! Запрещается монтаж и эксплуатация изделий, имеющих какие-либо механические повреждения. При обнаружении неисправности по истечению гарантийного срока блоки утилизировать.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Специального технического обслуживания не требуется.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности 98% при температуре 25 °С.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



ВНИМАНИЕ!

Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

В случае неисправности изделия обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

| | |
|------------------------------|--|
| Наименование изделия: | Зажим клеммный винтовой |
| Модели изделия: | Зажим клеммный винтовой 2,5 мм ² NO-223-62 |
| | Зажим клеммный винтовой 4 мм ² NO-223-63 |
| | Зажим клеммный винтовой 6 мм ² NO-223-64 |
| | Зажим клеммный винтовой 10 мм ² NO-223-65 |
| | Зажим клеммный винтовой 16 мм ² NO-223-66 |
| | Зажим клеммный винтовой 35 мм ² NO-223-68 |
| | Зажим клеммный винтовой 50 мм ² NO-223-69 |
| | Зажим клеммный винтовой 70 мм ² NO-223-70 |
| | Перемычка для винтовых клемм 2,5 мм ² NO-550-00 |
| | Перемычка для винтовых клемм 4 мм ² NO-550-01 |

| | | |
|--|---|-----------|
| Модели изделия: | Перемычка для винтовых клемм 6 мм ² | NO-550-02 |
| | Перемычка для винтовых клемм 10 мм ² | NO-550-03 |
| | Перемычка для винтовых клемм 16 мм ² | NO-550-04 |
| | Перемычка для винтовых клемм 35 мм ² | NO-550-05 |
| | Заглушка для винтовых клемм 2,5 мм ² | NO-550-07 |
| | Заглушка для винтовых клемм 4 мм ² | NO-550-08 |
| | Заглушка для винтовых клемм 16 мм ² | NO-550-09 |
| | Заглушка для винтовых клемм 35 мм ² | NO-550-10 |
| | Заглушка для винтовых клемм 70 мм ² | NO-550-11 |
| | Маркировка без символов для винтовых клемм ЗНВ..... | NO-550-12 |
| Товарный знак: | ЭРА | |
| Страна изготовитель: | Китай | |
| 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 об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке | |
| Уполномоченный представитель: | ООО «РуМета» Москва, 127473, улица Краснопролетарская, дом 16, строение 11, Этаж 2, помещение II, Ком 6 | |
| Соответствие нормативным документам: | Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» | |
| Дата изготовления: | | |

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Возврат/обмен осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

Возврат/обмен осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

Срок службы составляет 10 лет.

Товар не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве.

| Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
| | | |

