

# ЗАЖИМЫ ШИННЫЕ ТИПА ЗШИ

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Зажимы шинные типа ЗШИ товарного знака IEK (далее – зажимы) предназначены для электрического и механического присоединения медных проводников к медным шинам или алюминиевых проводников к алюминиевым шинам толщиной 5 или 10 мм в цепях переменного или постоянного тока.

1.2 По требованиям безопасности зажимы соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ 31602.1 (IEK 60999-1), ГОСТ 31602.2 (IEK 60999-2).

### 2 Основные параметры и комплектность

2.1 Основные технические параметры и комплектность поставки зажимов приведены в таблице 1.

2.2 Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации зажимов приведены в таблице 2.

Таблица 1 – Основные параметры и комплектность

| Исполнение                                | Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> | Момент затяжки винтов, (болтов), Н·м | Комплектность |               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
|                                           |                                                     |                                      | Изделие, шт.  | Паспорт, экз. |
| ЗШИ 1,5–16 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм  | 1,5...16                                            | 3                                    | 20            | 1             |
| ЗШИ 16–35 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм   | 16...35                                             | 6...8                                | 15            |               |
| ЗШИ 35–70 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм   | 35...70                                             | 10...12                              | 10            |               |
| ЗШИ 70–120 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм  | 70...120                                            | 12...15                              | 10            |               |
| ЗШИ 1,5–16 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм | 1,5...16                                            | 3                                    | 20            |               |
| ЗШИ 16–35 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм  | 16...35                                             | 6...8                                | 15            |               |
| ЗШИ 35–70 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм  | 35...70                                             | 10...12                              | 10            |               |
| ЗШИ 70–120 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм | 70...120                                            | 12...15                              | 10            |               |

Таблица 2 – Климатические условия и утилизация

| Параметр          |                                                               | Значение                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатация      | Диапазон рабочих температур                                   | От минус 40 до плюс 85 °С                                                                                                                                           |
|                   | Относительная влажность                                       | Не более 75 % при температуре плюс 15 °С;<br>98 % при температуре плюс 25 °С                                                                                        |
|                   | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ3                                                                                                                                                                |
| Транспортирование | Температура                                                   | От минус 45 до плюс 50 °С                                                                                                                                           |
|                   | Условия                                                       | Любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных зажимов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги |
| Хранение          | Температура                                                   | От минус 45 до плюс 50 °С                                                                                                                                           |
|                   | Относительная влажность воздуха                               | 98 % при температуре плюс 25 °С                                                                                                                                     |
|                   | Условия                                                       | В упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией                                                                                                     |
| Утилизация        |                                                               | Изделия утилизируются с металлическим ломом                                                                                                                         |
| Срок службы, лет  |                                                               | 15                                                                                                                                                                  |

### 3 Указания по безопасности и эксплуатации

3.1 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации зажимов необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

3.2 Зажимы неремонтопригодны. При обнаружении неисправности и по истечении срока службы зажим утилизировать.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЗАЖИМЫ, ИМЕЮЩИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ.

## **4 Гарантийные обязательства**

4.1 Гарантийный срок эксплуатации зажимов – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.