

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЗАЖИМЫ типа СИЗ

### Паспорт

3464-068-18461115-2007 ПС

### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ ТМ IEK® (далее - СИЗ) предназначены для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов с жилами сечением от 0,5 до 10,0 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В. СИЗ соответствуют требованиям ГОСТ Р 50043.1-92.

1.2 СИЗ относятся к изделиям многовыводным соединительным без дополнительных средств крепления.

1.3 Степень защиты СИЗ от проникновения влаги и твердых частиц IP20 по ГОСТ 14254-96.

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69.

Группа условий эксплуатации МЗ по ГОСТ 17516-72.

1.4 Структура условного обозначения СИЗ приведена ниже

**СИЗ - X - XX**

максимальное суммарное сечение соединяемых проводников

модификация:

1 - круглый корпус (без выступов)

2 - круглый корпус с выступами

соединительный изолирующий зажим

1.5 Условные обозначения и основные характеристики СИЗ приведены в таблице 1.

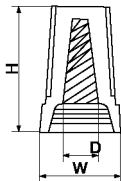


Рисунок 1. СИЗ-1

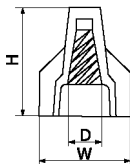


Рисунок 2. СИЗ-2

Таблица 1

Обозначение	Суммарное сечение соединяемых проводников, мм <sup>2</sup>		Цвет изоляции
	максимальное	минимальное	
СИЗ-1 1,0-3,0	3,0	1,0	желтый
СИЗ-1 1,5-3,5	3,5	1,5	синий
СИЗ-1 2,0-4,0	4,0	2,0	оранжевый
СИЗ-1 2,5-4,5	4,5	2,5	желтый
СИЗ-1 4,0-11,0	11,0	4,0	красный
СИЗ-1 9,0-25,0	25,0	9,0	серый
СИЗ-2 3,0-10,0	10,0	3,0	желтый
СИЗ-2 4,5-12,0	12,0	4,5	желтый
СИЗ-2 5,0-15,0	15,0	5,0	красный
СИЗ-2 7,0-20,0	20,0	7,0	красный
СИЗ-2 11,0-30,0	30,0	11,0	синий

Таблица 2

Обозначение	Размеры, мм		
	D	W	H
СИЗ-1 1,0-3,0	3,0	8,5	14
СИЗ-1 1,5-3,5	3,3	10,0	17
СИЗ-1 2,0-4,0	3,7	11,0	21
СИЗ-1 2,5-4,5	4,0	13,2	23,5
СИЗ-1 4,0-11,0	6,0	16,5	26,5
СИЗ-1 9,0-25,0	9,5	18,0	31
СИЗ-2 3,0-10,0	5,8	19,0	23
СИЗ-2 4,5-12,0	7,0	23,0	30
СИЗ-2 5,0-15,0	7,5	23,0	29,3
СИЗ-2 7,0-20,0	8,0	25,0	32,0
СИЗ-2 11,0-30,0	11,0	32,0	38,0

1.6 Габаритные размеры СИЗ приведены на рисунках 1, 2 и в таблице 2.

1.7 Комплектность.

В комплект поставки входят:

- упаковка с СИЗ - 100 шт.;
- паспорт

3464-068-18461115-2007ПС- 1 шт.  
на групповую упаковку.

## **2 Требования безопасности**

2.1 Зажимы соответствуют классу II защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.2. **Запрещается** накручивать СИЗ на провода, находящиеся под напряжением.

## **3 Использование по назначению**

3.1 При монтаже не требуется применять специальный инструмент.

3.2 СИЗ накручивают на предварительно оголенные (на 10-12 мм) и соединенные вместе концы проводов в несколько оборотов до полной фиксации пучка проводов. Корпус СИЗ выполняет функцию изолятора.

3.3 СИЗ предназначены для многократного использования

## **4 Условия транспортирования и хранения**

4.1 Транспортирование СИЗ в части воздействия механических факторов осуществляется по ГОСТ 15150-69.

4.2 Транспортирование СИЗ производится всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортировка производится в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованных СИЗ от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.3 Хранение СИЗ в части воздействия климатических факторов осуществляется по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Хранение СИЗ осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С и относительной влажности от 60 до 70%.

## **5 Гарантийные обязательства**

5.1 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию - 3 года.

5.2 По техническим вопросам обращаться в сервисный центр:

0 0 0 «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»  
117545, Москва, 1 -й Дорожный  
проезд, д. 4, строение 1  
Тел.: 788-8845, 788-8846  
Факс: 788-8847  
[www.iek.ru](http://www.iek.ru)

ПСИК «ИЭК МОЛДОВА»  
Молдова, MD-2023, Кишинев,  
ул. Мештерул Маноле, д.9  
т. +(37322) 479-067, 479-066  
[www.iek.md](http://www.iek.md)

ДП «ИЭК УКРАИНА»  
Украина, 08132,  
Вишневое, ул. Киевская, 6В  
т. +38 (044) 536-9900  
[www.iek.com.ua](http://www.iek.com.ua)

### 6 Свидетельство о приемке

6.1 Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ  
соответствуют требованиям ГОСТ Р 50043.1 -92 и признаны годными  
для эксплуатации.

Партия \_\_\_\_\_ г

Дата изготовления « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Штамп      технического      контроля      изготовителя \_\_\_\_\_ п

Дата продажи \_\_\_\_\_ штамп магазина



АИ 49



СР 26

Изделие компании «ИЭК».  
Произведено Fengtai Rubber &  
Plastic Products Factory, КНР