

# ЗАЖИМЫ КОНТАКТНЫЕ НАБОРНЫЕ (КОЛОДКИ КЛЕММНЫЕ) ТИПА ЗНИ

## Паспорт

3424-005-18461115-2008 ПС

### 1 Назначение и область применения

1.1 Зажимы контактные наборные (колодки клеммные) типа ЗНИ торговой марки IEK (далее зажимы) предназначены для присоединения круглых медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 4 до 70 мм<sup>2</sup> и обеспечивают электрическое и механическое соединение проводников в низковольтных цепях переменного или постоянного тока.

1.2 По своим характеристикам зажимы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.7.1.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации зажимов являются:

- температура окружающей среды от –40 до +80 °С;
- высота над уровнем моря, не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90%;
- группа механического исполнения МЗ по ГОСТ 17516.1.

### 2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики зажимов приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры зажимов представлены на рисунке 1.

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

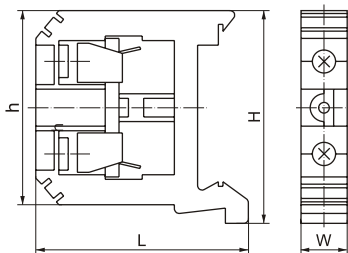
Наименование	Количество в групповой упаковке, шт
ЗНИ-4	60
ЗНИ-6	50
ЗНИ-10	40
ЗНИ-16	30
ЗНИ-35	30
ЗНИ-70	8
Паспорт	1

### 4 Требования безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током зажимы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение					
Типоисполнение зажима		ЗНИ-4	ЗНИ-6	ЗНИ-10	ЗНИ-16	ЗНИ-35	ЗНИ-70
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , не более, В	переменного тока	600					
	постоянного тока	440					
Номинальная частота, Гц		50					
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции $U_i$ , не более, В		660					
Номинальный рабочий ток $I_n$ , А		35	50	70	85	125	250
Кратковременно выдерживаемый ток из расчета $120A/1mm^2$ поперечного сечения проводников при $t \leq 1c$ , А		480	720	1200	1920	4200	8400
Поперечное сечение присоединяемых проводников, $mm^2$		4	6	10	16	35	70
Номинальная способность к присоединению, $mm^2$		$1,5 \div 4$	$2,5 \div 6$	$4 \div 10$	$6 \div 16$	$16 \div 35$	$35 \div 70$
Материал зажима/корпуса		латунь/полиамид					
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20					
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ3					
Способ установки		установка на DIN-рейку шириной 35 мм					
Цвет корпуса		серый, синий					



Наименование изделия	Размер, мм			
	L	H	h	W
ЗНИ-4	41,5	45,5	33,0	6,3
ЗНИ-6	42,0	46,0	33,5	8,0
ЗНИ-10	46,0	45,5	42,0	10,5
ЗНИ-16	48,0	58,0	51,0	12,0
ЗНИ-35	59,0	51,5	51,0	15,0
ЗНИ-70	91,0	61,5	61,5	22,2

Рис. 1 Габаритные размеры

## **5 Транспортирование и хранение**

5.1 Транспортирование зажимов в части воздействия механических факторов по группе С и Ж

ГОСТ 23216, климатических факторов группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование зажимов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных зажимов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение зажимов в части воздействия климатических факторов по группе 2 (С) ГОСТ 15150.

Хранение зажимов осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при  $25^{\circ}\text{C}$ .

## **6 Сведения о рекламациях**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации зажимов – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 По техническим вопросам и претензиям к качеству обращаться по адресу:

**«ИЭК-РОССИЯ»**

**117545, г. Москва,**

**1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1,**

**т. (495) 788-8845(46)**

**ф. (495) 788-8847**

**www.iek.ru**

**«ИЭК-УКРАИНА»**

**Украина, 08132,**

**г. Вишневое, ул. Киевская, 6В**

**т. +38 (044) 536-9900**

**www.iek.com.ua**

## 7 Свидетельство о приемке

Зажимы контактные наборные типа ЗНИ \_\_\_\_\_ соответствуют требованиям ГОСТ 50030.7.1 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 г.

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



ME 86



003



CP 26

Изделие компании «ИЭК».  
Произведено: СНАС, КНР