

ШИНЫ НУЛЕВЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТИПА ШНИ

Паспорт

3449-124-18461115-2008ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Шины нулевые изолированные типа ШНИ торговой марки IEK (далее шины) предназначены для электрического и механического соединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.

1.2 Область применения: электрощитовое оборудование и электроустановки с напряжением до 400 В.

1.3 Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

– температура окружающей среды от -40 до $+50$ °С;

– среднее значение относительной влажности не более 90%.

1.5 Структура условного обозначения шин нулевых изолированных представлена на рисунке 1.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики шин приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры шин представлены на рисунках 2-7.

2.3 Количество и диаметр отверстий в шинах в зависимости от типа исполнения, приведены в таблице 2.

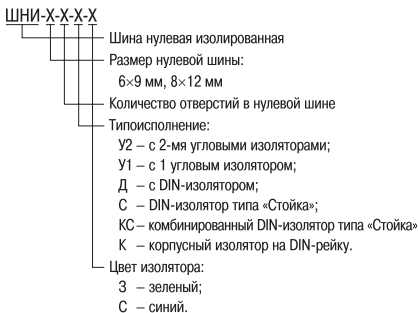


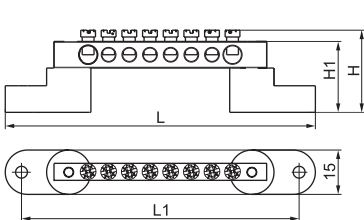
Рис. 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение					
Типоисполнение	У2	Д	КС	С	У1	К
Номинальный ток, А (размер шины Ш×В, мм)	100 (6×9); 125 (8×12)		125 (8×12)	100 (6×9)		
Количество отверстий, шт	6, 8, 10, 12, 20, 24		6, 8, 10, 12, 14	10, 12, 14	6, 8, 10, 12, 20, 24	12
Тип изолятора	Два угловых изолятора	DIN-изолятор	Комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка»	DIN-изолятор типа «Стойка»	Один угловой изолятор	Корпусный изолятор
Тип монтажа	винтовой	на DIN-рейку	Винтовой и на DIN-рейку	на DIN-рейку	винтовой	на DIN-рейку
Цвет изоляторов	синий					зеленый
Габаритные размеры	рис. 2	рис. 3	рис. 4	рис. 5	рис. 6	рис. 7

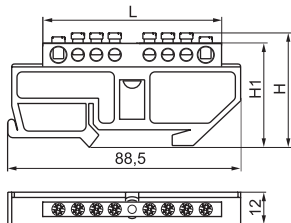
Таблица 2

Типоисполнение	Диаметр отверстий, мм	Количество отверстий в нулевой шине, шт							Сечение присоединяемых проводников, мм ²
		6	8	10	12	20	24	14	
6×9 У2	∅6	2						–	25
	∅4	4	6	8	10	18	22	–	12
8×12 У2	∅7,5	2						–	40
	∅5	4	6	8	10	18	22	–	15
8×12 КС	∅7	2				–	–	2	40
	∅6	4	6	8	10	–	–	12	25
8×12 С	∅5,5	–	–	10	12	–	–	14	40
6×9 К	∅5	–	–	–	12	–	–	–	15
6×9 Д	∅6	2						–	25
	∅4	4	6	8	10	18	22	–	12
8×12 Д	∅7,5	2						–	40
	∅5	4	6	8	10	18	22	–	15
6×9 У1	∅6	2						–	25
	∅4	4	6	8	10	18	22	–	12



Размер шины	Кол-во отверстий	Размер, мм			
		H	H1	L	L1
6×9	6	24	28	93	82
6×9	8			105	94
6×9	10			119	108
6×9	12			133	122
6×9	20			173	162
6×9	24			198	187
8×12	6			27	32
8×12	8	110	99		
8×12	10	121	110		
8×12	12	138	127		
8×12	20	192	182		
8×12	24	221	210		

Рис. 2



Размер шины	Кол-во отверстий	Размер, мм		
		H	H1	L
6×9	6	43,5	40	55
6×9	8			68
6×9	10			83
6×9	12			96
6×9	20			110
6×9	24			136
8×12	6			46,5
8×12	8	72		
8×12	10	83		
8×12	12	100		
8×12	20	160		
8×12	24	187		

Рис. 3

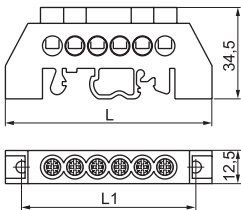
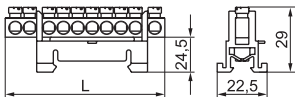


Рис. 4

Кол-во отверстий	Размер, мм	
	L	L1
6	78	66
8	95	83
10	112	100
12	129	115
14	146	134



Кол-во отверстий, шт	Размер, мм
	L
10	72
12	85
14	98

Рис. 5

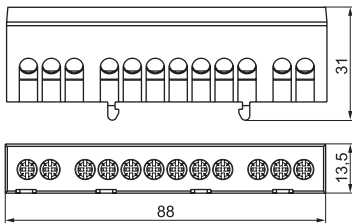
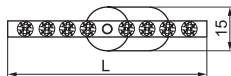
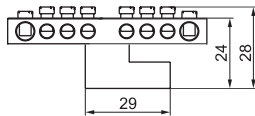


Рис. 7

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт
ШНИ-6×9-6-Д-С	20
ШНИ-6×9-8-Д-С	20
ШНИ-6×9-10-Д-С	20
ШНИ-6×9-12-Д-С	20
ШНИ-6×9-20-Д-С	20
ШНИ-6×9-24-Д-С	20
ШНИ-8×12-6-Д-С	20



Кол-во отверстий, шт	Размер, мм
	L
6	55
8	68
10	83
12	96
20	110
24	136

Рис. 6

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт
ШНИ-8×12-8-Д-С	20
ШНИ-8×12-10-Д-С	20
ШНИ-8×12-12-Д-С	20
ШНИ-6×9-6-У1-С	10
ШНИ-6×9-8-У1-С	10
ШНИ-6×9-10-У1-С	10
ШНИ-6×9-12-У1-С	10
ШНИ-6×9-10-У2-С	10
ШНИ-6×9-12-У2-С	10

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт
ШНИ-8×12-6-У2-С	10
ШНИ-8×12-8-У2-С	10
ШНИ-8×12-10-У2-С	10
ШНИ-8×12-12-У2-С	10
ШНИ-8×12-10-КС-С	20
ШНИ-8×12-12-КС-С	20
ШНИ-6×9-10-С-С	10
ШНИ-6×9-12-С-С	10
ШНИ-8×12-20-Д-С	20
ШНИ-8×12-24-Д-С	20
ШНИ-6×9-20-У1-С	10
ШНИ-6×9-24-У1-С	10

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт
ШНИ-6×9-20-У2-С	5
ШНИ-6×9-24-У2-С	5
ШНИ-8×12-20-У2-С	5
ШНИ-8×12-24-У2-С	5
ШНИ-6×9-12-К-3	5
ШНИ-8×12-14-КС-С	8
ШНИ-6×9-12-С-С	8
ШНИ-6×9-6-У2-С	12
ШНИ-6×9-8-У2-С	12
ШНИ-8×12-6-КС-С	12
ШНИ-8×12-8-КС-С	12
Паспорт	1

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

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

4.3 Хранение изделий в части воздействия климатических факто-

ров по группе 2 (С) ГОСТ 15150. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25°C .

5 Гарантийные обязательства

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

5.2 В период гарантийных обязательств обращаться:

«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

6 Свидетельство о приемке

6.1 Шины нулевые изолированные типа ШНИ- _____ изготовлены в соответствии с технической документацией АГИЕ.701.001.000 ÷ АГИЕ.701.0071.000 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 200 г.

Штамп технического контроля изготовителя _____



СР 26



003

Изделие компании «ИЭК».
Произведено: Fengtai, КНР