ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ Хкн. ПЛОЩАДКИ САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ДЛЯ ХОМУТОВ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Хомуты кабельные Хкн торгового знака IEK (далее – хомуты) предназначены для бандажирования в пучок и крепления проводов или кабелей при проведении электромонтажных работ.

1.2 При выборе иных (дополнительных) областей применения изделий, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо учитывать требования настоящего документа.

1.3 Площадки самоклеящиеся для хомутов торгового знака IEK (далее – площадки) предназначены для крепления хомутов к поверхностям.

1.4 Область применения – монтаж электрической проводки на объектах гражданского и промышленного строительства.

1.5 Хомуты и площадки соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 62275 (IEC 62275).

1.6 Изделия предназначены для эксплуатации при температуре от минус 25 до плюс 75 °С.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры хомутов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Материал	полиамид 6.6 (ПА66)
Цвет	белый (RAL 9016) чёрный (RAL 9017)
Предел прочности петли, Н:	
Хкн 2,5×L	80
Хкн 3,6×L	180
Хкн 4,8×L	220
Хкн 7,6×L	550
Хкн 8,8×L	760
Срок службы, лет	5

2.2 Хомуты черного цвета стойки к воздействию ультрафиолетового излучения.

2.3 Основные размеры хомутов приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

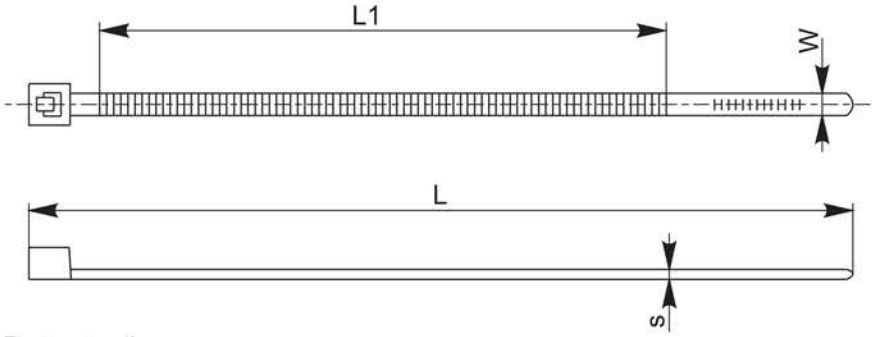

Рисунок 1

Таблица 2

Наименование	Размеры, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм
	W	L	L1	s	
1	2	3	4	5	6
Хомут ХКн 2,5×60	2,5	60	41	0,90	от 4 до 10
Хомут ХКн 2,5×80		80	49		» 4 » 15
Хомут ХКн 2,5×100		100	68	1,00	» 4 » 20
Хомут ХКн 2,5×120		120	88		» 4 » 30
Хомут ХКн 2,5×150		149	117		» 4 » 35
Хомут ХКн 2,5×160		178	142		» 4 » 45
Хомут ХКн 2,5×200		202	163	1,20	» 4 » 50
Хомут ХКн 2,5×250		249	217	1,12	» 4 » 65
Хомут ХКн 3,6×100	3,6	100	64	1,05	» 5 » 20
Хомут ХКн 3,6×120		120	82		» 5 » 30
Хомут ХКн 3,6×150		149	114	1,15	» 5 » 35
Хомут ХКн 3,6×180		179	147		» 5 » 45
Хомут ХКн 3,6×200		201	164		» 5 » 50
Хомут ХКн 3,6×250		251	214	1,20	» 5 » 65
Хомут ХКн 3,6×300		301	264		» 5 » 80
Хомут ХКн 3,6×370		364	326		» 5 » 100

Продолжение таблицы 2

Наименование	Размеры, мм				Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм
	W	L	L1	s	
1	2	3	4	5	6
Хомут ХКн 4,8×120	4,8	119	82	1,20	» 5 » 30
Хомут ХКн 4,8×160		161	117		» 5 » 35
Хомут ХКн 4,8×180		160	143	1,25	» 5 » 45
Хомут ХКн 4,8×200		199	160		» 5 » 50
Хомут ХКн 4,8×250		250	160	1,30	» 5 » 65
Хомут ХКн 4,8×300		301	260		» 5 » 80
Хомут ХКн 4,8×350		350	310	1,40	» 5 » 95
Хомут ХКн 4,8×400		400	360		» 5 » 105
Хомут ХКн 4,8×450		448	405		» 5 » 120
Хомут ХКн 4,8×500		500	452		» 5 » 135
Хомут ХКн 7,6×300	7,6	300	252	1,30	от 6 до 80
Хомут ХКн 7,6×350		352	295	1,40	» 6 » 95
Хомут ХКн 7,6×400		400	345	1,50	» 6 » 110
Хомут ХКн 7,6×450		448	395		» 6 » 120
Хомут ХКн 7,6×500		498	446	1,55	» 6 » 140
Хомут ХКн 8,8×400	8,8	399	337	1,60	» 8 » 110
Хомут ХКн 8,8×450		447	387		» 8 » 120
Хомут ХКн 8,8×500		497	439		» 8 » 140
Хомут ХКн 8,8×650		650	579		» 8 » 190
Хомут ХКн 8,8×750		751	671		» 8 » 220
Хомут ХКн 8,8×800		800	725	1,70	» 8 » 250
Хомут ХКн 8,8×1000		1000	912	1,80	» 8 » 290

2.4 Основные размеры площадок приведены на рисунке 2 и в таблице 3.

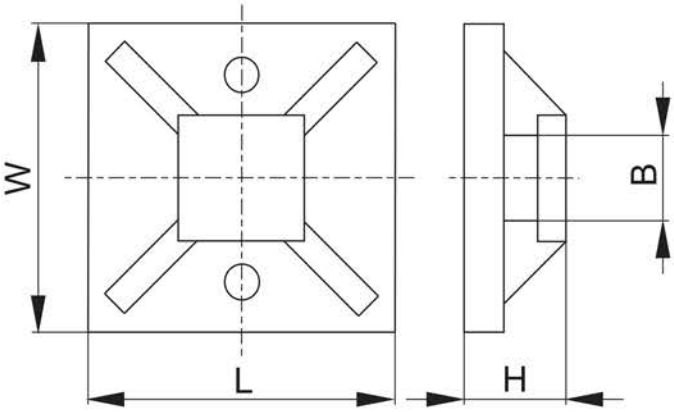

Рисунок 2

Таблица 3 в миллиметрах

Наименование	B	H	L	W
Площадка самоклеящаяся 20×20	3,6	4,5	20	20
Площадка самоклеящаяся 25×25	7,6	6,5	25	25
Площадка самоклеящаяся 30×30	9,0	9,0	30	30
Площадка самоклеящаяся 40×40	11,5	7,5	40	40

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки хомутов черного цвета входят:

– хомуты – 100 шт.;

– паспорт. Руководство по эксплуатации – 1 экз. на транспортную упаковку.

3.2 В комплект поставки хомутов белого цвета входят:

– хомуты – количество указано в таблице 4;

– паспорт. Руководство по эксплуатации – 1 экз. на транспортную упаковку.

3.3 В комплект поставки площадок входят:

– площадки – 100 шт.;

– паспорт. Руководство по эксплуатации – 1 экз. на транспортную упаковку.

Таблица 4

Наименование	Количество на групповую упаковку, шт.
ХКн 2,5×60	100
ХКн 2,5×80	
ХКн 2,5×100	50/100/500
ХКн 2,5×120	
ХКн 2,5×150	
ХКн 2,5×160	100
ХКн 2,5×200	50/100/500
ХКн 2,5×250	100
ХКн 3,6×100	100
ХКн 3,6×120	

Наименование	Количество на групповую упаковку, шт.
ХКн 3,6×150	50/100/500
ХКн 3,6×180	
ХКн 3,6×200	
ХКн 3,6×250	
ХКн 3,6×300	
ХКн 3,6×370	100
ХКн 4,8	100
ХКн 7,6	
ХКн 8,8	

4 Указания мер безопасности

4.1 Работы по монтажу хомутов и площадок должны выполняться с соблюдением требований безопасности и охраны труда при проведении строительных и электромонтажных работ.

4.2 Хомуты относятся к изделиям, не распространяющим горение.

4.3 В условиях хранения и эксплуатации хомуты и площадки не выделяют в окружающую среду загрязняющих и токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного воздействия на организм человека, работа с ними не требует применения средств индивидуальной защиты.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж хомутов должен осуществляться при температуре от минус 10 до плюс 50 °С.

5.2 Рекомендуется вскрывать упаковку хомутов непосредственно перед началом монтажа. В случае, если дальнейшее использование хомутов предполагается через длительное время, необходимо герметично запечатывать вскрытую упаковку.

5.3 Рекомендуемый шаг установки хомутов – 0,5 м. Для повышения надежности допускается дублировать хомуты через несколько шагов.

5.4 При монтаже хомутов свободный конец заводится в отверстие замка и затягивается вокруг соединяемых кабелей. Устройство замка обеспечивает фиксацию хомута в определенном положении без возможности обратного хода.

5.5 Для крепления хомутов на гладких поверхностях должны использоваться самоклеящиеся площадки. Перед установкой площадки поверхность необходимо очистить и обезжирить.

5.6 Хомуты и площадки являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование изделий должно осуществляться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Транспортирование изделий осуществляется в условиях С по ГОСТ 23216 при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.3 Условия хранения изделий – 2 (С) по ГОСТ 15150 – неотапливаемые хранилища в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом – при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.4 В процессе транспортирования и хранения следует оберегать изделия от загрязнения, воздействия чрезмерных механических нагрузок, изгибов и ударов, воздействия влаги и ультрафиолетового излучения.

6.5 При транспортировании и хранении изделия должны быть уложены на деревянные поддоны.

Допускается транспортирование и хранение упакованных изделий без использования поддонов. Поверхности, на которых осуществляется транспортирование и хранение изделий без поддонов, должны быть сухими и ровными. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

7 Сведения об утилизации

7.1 Хомуты и площадки не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации хомутов – 12 месяцев со дня передачи потребителю.

8.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случаях повреждения изделий в результате нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.