ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ТИПА ХОК, ХП, ХА и ХМ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Хомуты кабельные с самоблокирующимся при затяжке замком торговой марки 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 Хомуты соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 62275 (IEC 62275).

1.4 Хомуты изготовлены из полиамида 6.6 (ПА66).

1.5 Хомуты изготавливаются в следующих модификациях:

– с отверстием под крепление типа ХОК;
– с маркировочной площадкой типа ХП1, ХП2;
– с анкером для крепления в отверстии типа ХА;
– с разъемным замком типа ХМ.

1.6 После затяжки хомуты ХОК, ХП, ХА представляют собой неразъёмную петлю. Обратный ход блокируется механизмом замка. Конструкция замка хомутов типа ХМ позволяет осуществить демонтаж хомута после затяжки.

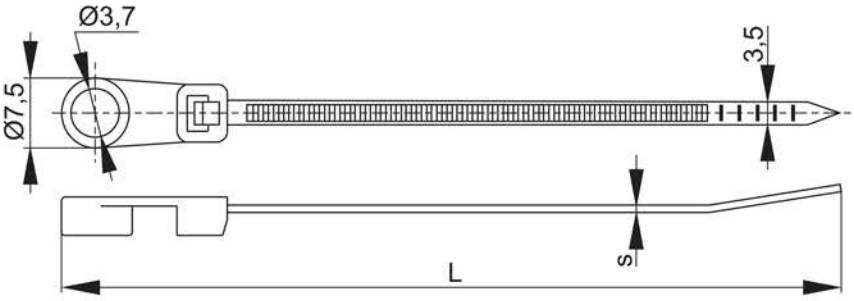
1.7 Цвет хомутов – белый (RAL 9016).

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

1.9 Срок службы хомутов – 5 лет.

2 Основные технические параметры

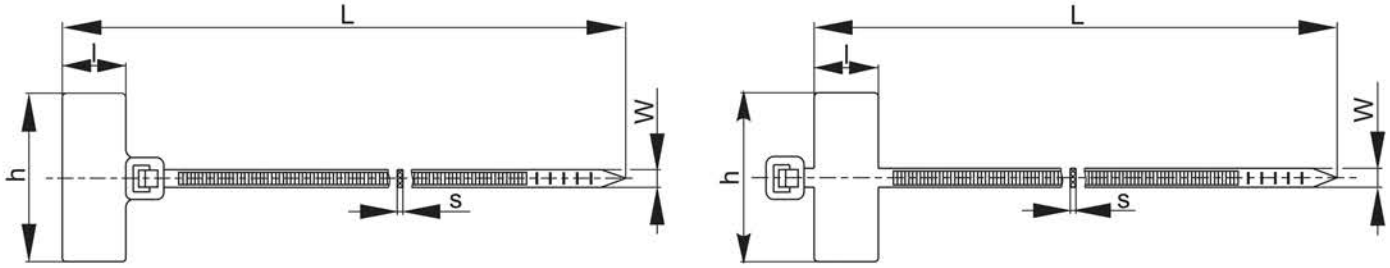
2.1 Основные технические параметры и размеры хомутов типа ХОК приведены на рисунке 1.



Наименование	L, мм	s, мм	Предел прочности петли, Н	Механическая прочность устройства фиксации, Н	Диапазон диаметров закрепляемых пучков кабелей, мм
ХОК 3,5×100	100	1,25	150	130	от 5 до 20
ХОК 3,5×150	149	1,35			» 5 » 35
ХОК 3,5×200	199				» 5 » 50

Рисунок 1 – Хомут с отверстием для крепления ХОК

2.2 Основные технические параметры и размеры хомутов типа ХП приведены на рисунке 2.



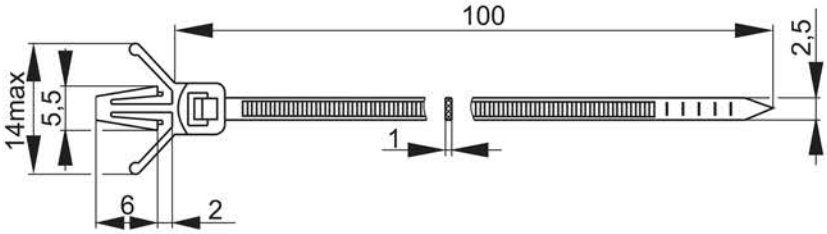
а) хомут типа ХП1 б) хомут типа ХП2

Наименование	L, мм	l, мм	h, мм	s, мм	W, мм	Предел прочности петли, Н	Диапазон диаметров закрепляемых пучков кабелей, мм
ХП1 2,5×110	99	13	20	1	2,5	80	от 4 до 25
ХП1 3,0×150	148	15	25			100	» 5 » 35
ХП1 3,0×200	198				3,0		» 5 » 50
ХП2 2,5×100	94	10	24		2,5	80	» 5 » 20

Рисунок 2 – Хомут с площадкой ХП

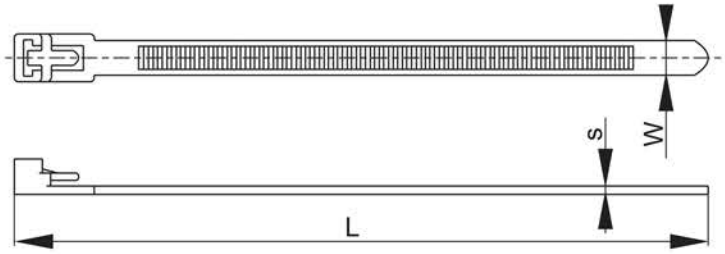
2.3 Основные технические параметры и размеры хомутов типа ХА приведены на рисунке 3.

2.4 Основные технические параметры и размеры хомутов типа ХМ приведены на рисунке 4.



Наименование	Максимальная толщина монтажной панели, мм	Диаметр монтажного отверстия, мм	Предел прочности петли, Н	Механическая прочность устройства фиксации, Н	Диапазон диаметров закрепляемых пучков кабелей, мм
ХА 2,5×100	2	4,5	80	50	от 5 до 20

Рисунок 3 – Хомут анкерный ХА



Наименование	L, мм	s, мм	W, мм	Предел прочности петли, Н	Диапазон диаметров закрепляемых пучков кабелей
ХМ 7×150	150	1,35	7,1	220	от 6 до 35
ХМ 7×200	199				» 6 » 50
ХМ 7,5×250	250				» 6 » 65
ХМ 7,5×300	299	1,40			» 6 » 80

Рисунок 4 – Хомут многоразовый ХМ

3 Комплектация

В комплект поставки хомутов входят:

– хомуты – 100 шт.;

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

4 Указания мер безопасности

4.1 Работы по монтажу хомутов 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 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. Конструкция замка обеспечивает фиксацию хомута в определенном положении без возможности обратного хода.

Конструкция замка хомутов типа ХМ позволяет осуществить его демонтаж после затяжки.

5.5 Хомуты 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 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.